



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318449 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420853573. 4

(22) 申请日 2014. 12. 26

(73) 专利权人 东莞市珍葆电器科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市樟木头镇石新社区飞云路三街1号二楼

(72) 发明人 吴国昌

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所(普通合伙) 11368

代理人 郭官厚

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

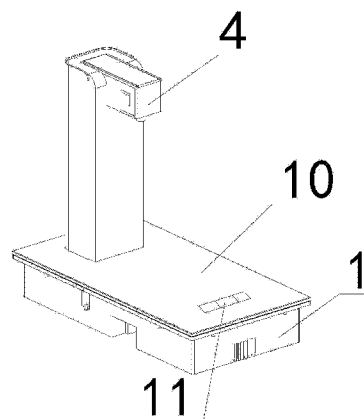
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种速热茶盘

(57) 摘要

本实用新型提供了一种速热茶盘,包括底座,所述底座上设置有送水系统,所述送水系统连接速热系统,速热系统连接出水口;所述送水系统包括进水管,所述进水管上安装有抽水电机,所述进水管同时连接速热系统,控制电路板连接电源,同时连接抽水电机和出水口,所述速热系统外设置有保护壳,所述送水系统上部安装有装饰面板,所述装饰面板上设置有液晶控制面板。本实用新型结构合理,设计新颖,使用寿命长,即开即饮,无须事先烧好保温,加热时工作,节省能源,数秒即热,实现了节能环保的理念,有利于使用者。



1. 一种速热茶盘,其特征在于,包括底座,所述底座上设置有送水系统,所述送水系统连接速热系统,速热系统连接出水口;所述送水系统包括进水管,所述进水管上安装有抽水电机,所述进水管同时连接速热系统,控制电路板连接电源,同时连接抽水电机和出水口,所述速热系统外设置有保护壳,所述送水系统上部安装有装饰面板,所述装饰面板上设置有液晶控制面板。

2. 根据权利要求1所述的一种速热茶盘,其特征在于,所述速热系统为单晶硅非金属发热体。

3. 根据权利要求1所述的一种速热茶盘,其特征在于,所述送水系统为循环回流系统,抽水电机为循环回流水泵。

## 一种速热茶盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及加热用具技术领域，具体涉及到一种速热茶盘。

### 背景技术

[0002] 茶文化在中国源远流长，早在几千年前中国就有茶叶的记载了，在泡茶的过程中，水的重要性毋庸置疑，但是，普通的水壶烧水需要的时间很长，水并非烧开的时间越长越好。自来水通常加氯消毒，烧开水不失为降低其中的卤代烃等有害物质的好方法。但如果让水煮沸时间过长，水中其他不挥发性的物质，如亚硝酸盐的含量就会增加，对人体有害。此问题亟待解决。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型的目的是提供一种速热茶盘，它解决了上述的这些问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下：一种速热茶盘，包括底座，所述底座上设置有送水系统，所述送水系统连接速热系统，速热系统连接出水口；所述送水系统包括进水管，所述进水管上安装有抽水电机，所述进水管同时连接速热系统，控制电路板连接电源，同时连接抽水电机和出水口，所述速热系统外设置有保护壳，所述送水系统上部安装有装饰面板，所述装饰面板上设置有液晶控制面板。

[0005] 优选地，所述速热系统为单晶硅非金属发热体。

[0006] 优选地，所述送水系统为循环回流系统，抽水电机为循环回流水泵。

[0007] 本实用新型的有益效果包括：

[0008] 本实用新型结构合理，设计新颖，使用寿命长，即开即饮，无须事先烧好保温，加热时工作，节省能源，数秒即热，实现了节能环保的理念，有利于使用者。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种速热茶盘的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型一种速热茶盘的爆炸图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0012] 一种速热茶盘，如图 1、2 所示，包括底座 1，所述底座 1 上设置有送水系统 2，所述送水系统 2 连接速热系统 3，速热系统 3 连接出水口 4；所述送水系统 2 包括进水管 5，所述进水管 5 上安装有抽水电机 6，所述进水管 5 同时连接速热系统 3，控制电路板 7 连接电源 8，同时连接抽水电机 6 和出水口 4，所述速热系统 3 外设置有保护壳 9，所述送水系统 2 上部安装有装饰面板 10，所述装饰面板 10 上设置有液晶控制面板 11。

[0013] 所述速热系统 3 为单晶硅非金属发热体。

[0014] 所述送水系统 2 为循环回流系统,抽水电机为循环回流水泵。

[0015] 上述实施方式只是本实用新型的优选实施例,并不是用来限制本实用新型的实施与权利范围的,凡依据本实用新型申请专利保护范围所述的内容做出的等效变化和修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

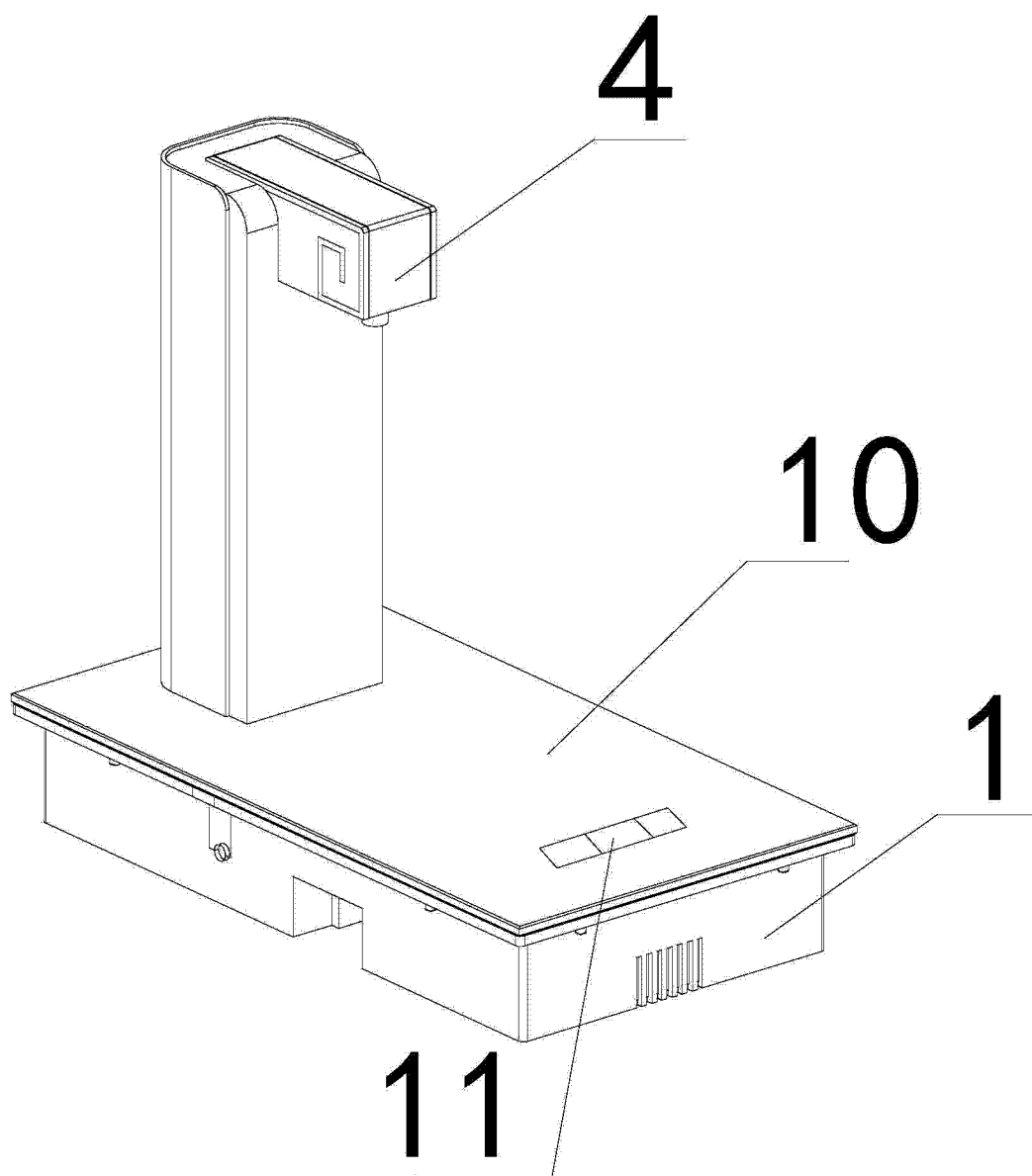


图 1

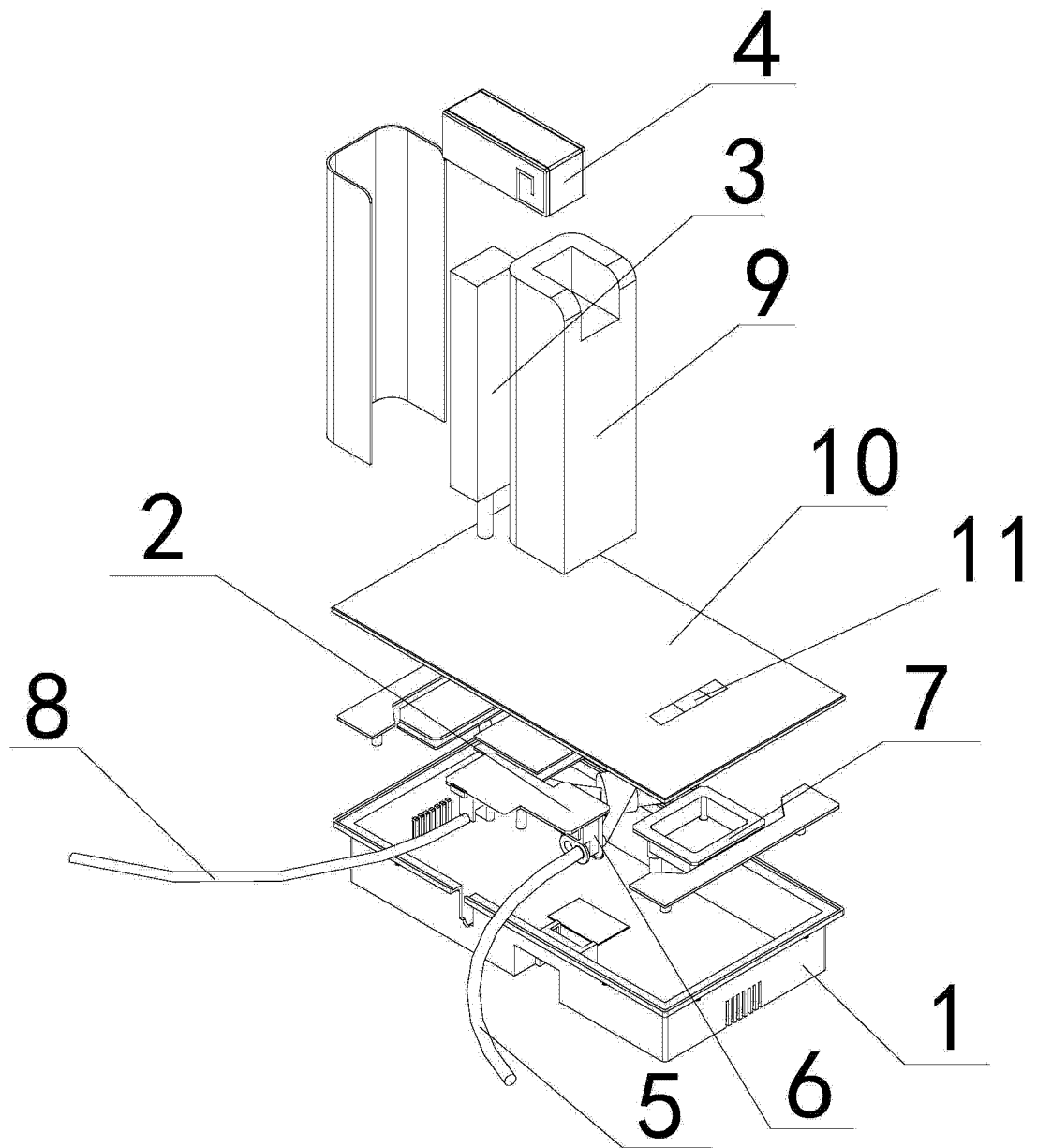


图 2